



# eni Grease AC (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data da redacção: **01/07/2013**  
Substitui a ficha: **21/01/2002**

Versão: **2.1**

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma de produto : Mistura  
Nome comercial : eni Grease AC (NLGI 2)  
Número de índice : N/A  
nº CE : N/A  
nº CAS : N/A  
Nº de registo REACH : N/A  
Código produto : 7175  
Fórmula bruta : 0013-2010  
Grupo de produtos : Produto comercial

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Uso profissional  
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização dispersiva  
Utilização da substância ou mistura : Graixa lubrificante  
----  
Não use o produto para quaisquer fins que não tenham sido aconselhado pelo fabricante. Nesse caso, o usuário poderá ser exposto a riscos imprevisíveis.  
Função ou categoria do uso : Lubrificantes e aditivos

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59821  
www.eni.com

Contacto:  
Refining & Marketing Division  
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança (Reg. CE N.º 1907/2006): qual-t@eni.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT)  
808 250 143 (Portugal)  
(Fonte: ONU-OMS)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

#### Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

R52/53

Texto completo das frases R, ver secção 16

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal (CLP)	: -
Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes	: Contém: Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts, Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate, Alkylen-butandioic acid, methyl ester, zinc salt, Fosforotioato de O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo)
Advertências de perigo (CLP)	: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de prudência (CLP)	: P273 - Evitar a libertação para o ambiente P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em acordo com os regulamentos nacionais ou locais

#### Outros:

Recomendação geral : (Nao aplicável - Se classifica como perigoso segundo (CE) Nº 1272/2008)

### 2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Físico / químicos	: Produto combustível, mas não classific como Inflamável. A criação de misturas inflamáveis ocorre em temperaturas que são mais elevadas do que o normal níveis ambientais
Saúde	: Se o produto é manipulado ou usado na alta temperatura, el contacto con el producto caliente o los vapores puede provocar quemaduras.,Qualquer material, em caso dos acidentes que envolvem circuitos pressurizados e semelhante, pode acidentalmente ser injetada sob a pele, mesmo sem dano externo. Em tal caso, a vítima deve ser trazida a um hospital o mais cedo possível, e começ um tratamento médico especializado.,Não espere que surjam os sintomas.
Meio Ambiente	: Nenhum.
Contaminantes	: Nenhum.

# eni Grease AC (NLGI 2)

Código produto: 7175

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Composição/informação sobre os componentes : Óleo mineral de base, extremamente refinado  
Espesantes  
Aditivos  
Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % p de DMSO extracto (IP 346/92) (Nota L - Dir. 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008)

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes : Consulte a tabela

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Principal componente)		80 - 90	Nao classificado
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (Aditivo)	(nº CAS) 68649-42-3 (nº CE) 272-028-3 (Número de índice) N/D (Nº REACH) N/D	2,49 - 2,99	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Fosforotioato de O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo) (Aditivo)	(nº CAS) 126019-82-7 (nº CE) 406-940-1 (Número de índice) N/A (Nº REACH) N/D	1,99 - 2,49	N; R51/53
Alkylated diphenylamines	(nº CAS) N/A (nº CE) N/A (Número de índice) N/A (Nº REACH) N/D	0,49 - 1,99	R53
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Aditivo)	(nº CAS) 125643-61-0 (nº CE) 406-040-9 (Número de índice) 607-530-00-7 (Nº REACH) N/D	0,99 - 1,49	R53
Alkylen-butandioic acid, methyl ester, zinc salt (Aditivo)	(nº CAS) N/D (nº CE) 430-740-3 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-0000017698-54	0,3 - 0,49	N; R51/53
Difenilamina	(nº CAS) 122-39-4 (nº CE) 204-539-4 (Número de índice) 612-026-00-5	< 0,099	T; R23/24/25 R33 N; R50/53

# eni Grease AC (NLGI 2)

Código produto: 7175

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Principal componente)		80 - 90	Não classificado
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (Aditivo)	(n.º CAS) 68649-42-3 (n.º CE) 272-028-3 (Número de índice) N/D (N.º REACH) N/D	2,49 - 2,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Fosforotioato de O,O,O-tris(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo (Aditivo)	(n.º CAS) 126019-82-7 (n.º CE) 406-940-1 (Número de índice) N/A (N.º REACH) N/D	1,99 - 2,49	Aquatic Chronic 2, H411
Alkylated diphenylamines	(n.º CAS) N/A (n.º CE) N/A (Número de índice) N/A (N.º REACH) N/D	0,49 - 1,99	Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Aditivo)	(n.º CAS) 125643-61-0 (n.º CE) 406-040-9 (Número de índice) 607-530-00-7 (N.º REACH) N/D	0,99 - 1,49	Aquatic Chronic 4, H413
Alkylen-butandioic acid, methyl ester, zinc salt (Aditivo)	(n.º CAS) N/D (n.º CE) 430-740-3 (Número de índice) N/A (N.º REACH) 01-0000017698-54	0,3 - 0,49	Aquatic Chronic 2, H411
Difenilamina	(n.º CAS) 122-39-4 (n.º CE) 204-539-4 (Número de índice) 612-026-00-5	< 0,099	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Se houver a possibilidade que o produto estêve inspirado nos pulmões (isto em caso de vômito espontâneo), transporte a vítima a um hospital.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Caso que dos distúrbios devido a uma inalação dos vapores ou das névoas, remova a vítima da exposição; mantenha no descanso; se necessário, procure a atenção médica.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e muita água. Se a inflamação ou a irritação persistem, procure um conselho médico. Em caso de contato com o produto quente, resfriar a parte afetada com bastante água fria e cubra com gaze ou pano limpo. Chamar um médico ou levar a um hospital. Não use pomadas ou pomadas, a menos que indicado pelo médico. A hipotermia corporal deverá ser evitada. Não coloque gelo na queimadura.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos abundantemente por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem abertas. Se a irritação persiste, procure um conselho médico. Em caso de contato com o produto quente, resfriar a parte afetada com bastante água fria e cubra com gaze ou pano limpo. Chamar um médico ou levar a um hospital. Não use pomadas ou pomadas, a menos que indicado pelo médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água, sem engolir. Manter em repouso. Chamada de assistência médica ou levar a um hospital. Se a vítima não estiver consciente, coloque na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a cabeça baixa, a fim evitar o risco de aspiração nos pulmões vômito pois existe um risco de aspiração. Mantenha quente e a descansar. Não dar nada pela via oral a uma pessoa inconsciente.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões em caso de inalação : Este produto tem uma baixa pressão de vapor, e em condições normais na temperatura ambiental a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se somente se o produto é usado na alta temperatura, ou em caso de jatos ou névoas. Nestes casos, a sobreexposição pode causar uma irritação às vias aéreas, náusea e vertigem.

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contato prolongado e repetido com a pele pode causar irritação e dermatite, devido a um efeito desengraxante. O contacto com o produto quente poderá causar queimaduras térmicas.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : O contato com olhos pode causar uma irritação transiente. El contacto con el producto caliente o los vapores puede provocar quemaduras.

Sintomas/lesões em caso de ingestão : A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas e distúrbios gástricos. Tendo em conta o sabor do produto, no entanto, a ingestão de quantities perigosas é muito improvável.

Sintomas/lesões após administração intravenosa : Nenhuma informação disponível.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Procure cuidados médicos em todos os casos de queimaduras graves.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Fogos pequenos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Fogos grandes: espuma ou pulverização de água. Estes meios devem ser usados somente pelo pessoal treinado. Outros gases de extinção (de acordo com regulamentos).

Agentes extintores inadequados : Não use jatos de água. Estes podem difundir o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Produto combustível, mas não classificado como Inflamável. A criação de misturas inflamáveis ocorre em temperaturas que são mais elevadas do que o normal níveis ambientais.

Perigo de explosão : Em caso das perdas dos circuitos pressurizados, os jatos podem dar forma a névoas. Tome em consideração que neste caso o limite de explosão inferior para névoas é aproximadamente 45 g/m<sup>3</sup>.

Produtos da combustão : A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como a gases, incluindo monóxido de carbono, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S e SO<sub>x</sub>, Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.), LiO<sub>x</sub>, AlO<sub>x</sub>, ZnO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>.

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Corte a fonte de produto, se possível. Se possível, mova recipientes e cilindros longe da zona de perigo. O produto derramado que não se está queimando deve ser coberto com a areia ou a espuma. Use jatos de água para refrigerar as superfícies e os recipientes expostos às flamas. Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona.
- Equipamento especial de protecção para os bombeiros : Roupa de protecção adequada para os bombeiros (Veja igualmente a seção 8). Equipamento de respiração independente.
- Outras informações : Em caso de fogo, não descarregue a água usada: colete-a separada, e trate-a corretamente.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Procedimentos gerais : Pare ou contenha a fuga na origem caso seja seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição caso seja seguro fazê-lo (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas). Evite a pulverização acidental em superfícies quentes ou no equipamento elétrico. Os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma, caso esteja disponível, para limitar o risco de incêndio.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Consulte a Secção 8.
- Planos de emergência : Evite o contacto directo com o material libertado. Alerta o pessoal encarregue das situações de emergência. Excepto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer acções deverá ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente, treinada e responsável pela gestão da emergência.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Pequenos derrames: as roupas de trabalho anti-estáticas normais costumam ser adequadas. Grandes derrames: fato completo de material anti-estático e resistente a químicos. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. Caso o contacto com o produto quente seja possível ou previsível, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. Capacete de trabalho. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja ou seja possível um contacto com os olhos. Protecção respiratória: um respirador de máscara completa ou meia máscara com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA), poderão ser utilizados de acordo com a dimensão do derrame e nível previsível de exposição. Um aparelho de respiração autónomo (SCBA) poderá ser utilizado de acordo com a dimensão do derrame e nível previsível de exposição. Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou ser for possível uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs.
- Planos de emergência : Notifique as autoridades locais de acordo com regulamentos relevantes.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

- Evite que o produto chegue a esgotos, rios ou outros corpos de água. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remova o solo contaminado quando possível, e em qualquer caso, tratar a todos os compartimentos envolvidos, de acordo com os regulamentos locais.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Solo. Se necessário bloqueie o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Recolha o produto livre com meios mecânicos adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Eliminar conforme as prescrições locais aplicáveis. água: Confine o derramamento. Remova da superfície pela desnatação ou por absorventes apropriados flutuantes. Colete o produto recuperado e outros materiais em uns recipientes apropriados, resistentes à água e aos hidrocarbonetos. Recupere ou elimine, de acordo com regulamentos locais. Não utilize solventes nem dispersantes a menos que seja aconselhado especificamente por um perito a fazê-lo e, se necessário, sob a aprovação das autoridades locais.
- Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrames mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha das acções adequadas.

## 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Certifique-se de que são respeitados todos os regulamentos relevantes relacionados com instalações de armazenamento e manuseamento de produtos inflamáveis. Mantenha afastado do calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Utilize e armazene apenas no exterior ou numa área bem ventilada. Antes de entrar em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, realize uma limpeza adequada, verifique a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior. Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime nem incinerate recipientes ou contentores vazios, a menos que forem limpidos, e declarado como seguros.
- Temperatura de manipulação : 0 - 65 °C
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele. Não respirar os vapores/gases/fumos/. Não ingerir. Não fumar. Não comer ou beber durante a utilização. Não limpe as mãos com os panos sujos ou impregnados de óleo. Não reúso a roupa, se for contaminada ainda. Mantenha afastado de alimentos e bebidas.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Guardar em local seco e ventilado. Manter ao abrigo de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.
- Produtos incompatíveis : Manter ao abrigo de: oxidantes fortes.
- Temperatura de armazenagem : 0 - 55 °C
- Local de armazenamento : A disposição da área de armazenagem, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem respeitar a legislação europeia relevante, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão ser concebidas com barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição das águas e das terras em caso de fugas ou derrames. A limpeza, a inspecção e a manutenção das estruturas internas dos tanques de armazenamento só deverá ser feita por pessoas devidamente equipadas e qualificadas conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou empresariais.
- Embalagens e recipientes: : Caso o produto seja fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Mantenha apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto.

# eni Grease AC (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Código produto: 7175

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

Materiais de embalagem : Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilizar com este produto. Materiais recomendados para recipientes, ou tubagens de recipientes, utilize aço macio, aço inoxidável. Alguns materiais sintéticos poderão não ser adequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo da especificação do material e da utilização pretendida. A compatibilidade deverá ser confirmada junto do fabricante.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

<b>Difenilamina (122-39-4)</b>		
Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	< 5 mg/m <sup>3</sup>
Áustria	MAK (ppm)	0,7 ppm
Áustria	MAK Valor curto prazo (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	1,4 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Aerossol inalável)
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Aerossol inalável)
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>

<b>Óleo mineral de base, extremamente refinado</b>		
Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)



# eni Grease AC (NLGI 2)

Código produto: 7175

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

<b>Óleo mineral de base, extremamente refinado</b>		
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)

## eni Grease AC (NLGI 2) (N/A)

### DNEL / DMEL (População em Geral)

A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 1,2 mg/m <sup>3</sup> /day (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
--	--

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

### DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	= 5,4 mg/m <sup>3</sup> /day (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
--	--

### DNEL / DMEL (População em Geral)

A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 1,2 mg/m <sup>3</sup> /day (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
--	--

Métodos de monitoramento.

: Os procedimentos de monitorização deverão ser escolhidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e em qualquer caso, a boa prática de higiene industrial.

Outras indicações.

: Nota: O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

## 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Antes de entrar em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, realize uma limpeza adequada, verifique a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior.

Equipamento de protecção pessoal (para o uso industrial ou profissional)

: Protecção do rosto. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra pó/aerossol.



Protecção das mãos

: Quando houver um risco de contacto com a pele, use luvas hidrocarboneto-resistentes, alinhadas com feltro. Materiais que são presumivelmente adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice da protecção  $\geq 5$  (tempo da permeação  $\geq 240$  minutos). Use as luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites que foram recomendados pelo fabricante. Substitua luvas imediatamente caso dos cortes, dos furos ou dos outros sinais dos danos ou degradação. Se necessário, consulte ao padrão EN 374.

Protecção ocular

: Quando há um risco de contacto com os olhos, use óculos de protecção de segurança ou outros meios da protecção (protetor de cara) Caso necessário, refira às normas nacionais ou a norma EN 166.

Protecção do corpo e da pele

: Macacões antiestáticos com luvas longas, se necessário, resistente ao calor. Caso necessário, refira as normas EN 340, para a definição das características e do performance de acordo com a avaliação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes aos produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados.

Protecção respiratória

: Independente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos, e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), um equipamento pessoal da protecção pode ser usado de acordo com a necessidade. Áreas abertas ou ventiladas: na presença de névoas do óleo e se o produto é segurado sem sistemas de retenção adequados para as nevoas, use máscaras de gás completas ou da metade-cara com um filtro para as nevoas/aerosoles. Caso que há uma presença significativa de vapores (isto é com da manipulação na lata temperatura), use máscaras de gás completas ou da metade-cara com um filtro para vapores do hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo interiores dos tanques): o uso das medidas da protecção para vias aéreas (máscaras ou aparato de respiração independente), deve ser avaliado de acordo com a atividade específica, assim como o nível e a duração da exposição prevista. (EN 136/140/145).

Protecção de risco térmico

: Caso o contacto com o produto quente seja possível ou previsível, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

Limite e controlo da exposição no ambiente	: Não despejar del produto no meio ambiente. As áreas / instalações de armazenamento devem ser projetados com bunds adequada de forma a evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derrames. Evite a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recupere-as a partir das mesmas. Não aplique lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.
Controlo do limite de exposição do consumidor	: Caso seja manuseado à temperatura ambiente não são necessárias quaisquer medidas especiais.

### 8.3. Medidas da higiene

Medidas comuns de protecção e higiene	: Evite o contato com pele, Não respire os vapores ou as névoas, Não limpe as mãos com os panos sujos ou impregnados de óleo, Não mantenha panos sujos nos bolsos, Não beba, não coma nem não fume com mãos sujas., Lave as mãos com água e sabão neutro, não use os solventes ou outros produtos irritantes que têm um efeito desengraxando para a pele, Não reúso a roupa, se for contaminada ainda.
---------------------------------------	--

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Crema densa.
M.M.	: Não aplicável para as misturas
Cor	: Castanho.
Cheiro	: Legero (petroleo).
Umbral olfactivo	: Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.
pH	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Insignificante.
Ponto de fusão	: Drop point $\geq 180$ °C (ASTM D 566)
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: $\geq 200$ °C (ASTM D 1160)
Ponto de inflamação	: $\geq 200$ °C (ASTM D 93)
Temperatura de combustão espontânea	: $\geq 300$ °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: $< 0,001$ hPa (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: $< 900$ kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)

# eni Grease AC (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Código produto: 7175

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

Solubilidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: LEL $\geq$ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerosol)

## 9.2. Outras informações

Teor de COV : = 0 % (EU, CH)

*Os dados acima indicados correspondem a valores típicos, não constituindo uma especificação.*

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Esta mistura não oferece nenhum perigo mais adicional para a reactividade, exceto o que é indicado nos seguintes parágrafos.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo com suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e do armazenamento).

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma (em condições normais de manipulação e do armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) por provocar risco de incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por ex. cloretos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antecipadamente.

### 10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo de: oxidantes fortes. Manter ao abrigo de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
(De acordo com a composição)

# eni Grease AC (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Código produto: 7175

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

<b>eni Grease AC (NLGI 2) (N/A)</b>	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados).
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados).
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (Dados calculados).

<b>Difenilamina (122-39-4)</b>	
ATE (oral)	100,000 mg/kg
ATE (dérmico)	300,000 mg/kg
ATE (poeiras, névoa)	0,500 mg/l/4h

<b>Alkylated diphenylamines (N/A)</b>	
DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)

<b>Óleo mineral de base, extremamente refinado</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

<b>Fosforotioato de O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo) (126019-82-7)</b>	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (De acordo com a composição) pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (De acordo com a composição) pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) Este produto não contém nenhuma quantidades significativas de substâncias classificadas como sensibilizantes (em algum caso < 0,1 % p)
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) Este produto não contém nenhuma quantidades significativas de substâncias classific como mutagénicas pela União Europeia (em todo caso < peso de 0.1%).
Carcinogenicidade	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) Nenhuns dos componentes deste produto são alistados como o carcinogéneo pelo NTP, pelo CIIC, pelo OSHA, pela UE ou por outros. Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % p de DMSO extracto (IP 346/92) (Nota L - Dir. 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008)

# eni Grease AC (NLGI 2)

Código produto: 7175

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  Este produto não contém nenhuma quantidades significativas de substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução pela União Europeia (em todo caso < 0.1% de peso).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  (De acordo com a composição)

## Fosforotioato de O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo) (126019-82-7)

NOAEL (oral,rato)	= 1000 mg/kg de peso corporal
-------------------	-------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  (De acordo com a composição)
---	--

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

LOAEL (oral,rato,90 dias)	= 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
---------------------------	--

## Fosforotioato de O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo) (126019-82-7)

NOAEL (oral,rato,90 dias)	= 1000 mg/kg de peso corporal/dia
---------------------------	-----------------------------------

Perigo de aspiração	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  Sólido
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: O contato prolongado e repetido com pele pode causar a irritação e a dermatite, devido a um efeito desengraxante. O contato com os olhos pode causar a irritação ligeira .
Outras informações	: Nenhum.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: De acordo com os componentes, e pela comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, espera-se que este produto tem uma toxicidade para organismos aquáticos de 10 até 100 mg/l, e deve ser considerado como perigoso ao ambiente. Uma liberação descontrolada ao ambiente pode causar uma contaminação de compartimentos ambientais diferentes (solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Use de acordo com a prática geral da higiene no trabalho. para evitar a poluição do ambiente.
Ecologia - ar	: Este produto tem uma baixa pressão de vapor, e em condições normais na temperatura ambiental a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se somente se o produto é usado na alta temperatura, ou em caso de jatos ou névoas.
Ecologia - água	: Este produto não é solúvel na água. Flutua e dá forma a uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são da natureza mecânica (imobilização)

# eni Grease AC (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Código produto: 7175

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

<b>eni Grease AC (NLGI 2) (N/A)</b>	
CL50 peixe 1	10 - 100 mg/l (Dados calculados).
CL50 outros organismos aquáticos 1	10 - 100 mg/l (Dados calculados).
CE50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Dados calculados).

<b>Difenilamina (122-39-4)</b>	
CL50 peixe 1	3,79 mg/l (96h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	2,3 mg/l (24h)
CL50 peixe 2	5,1 mg/l (48h; Oryzias latipes)
ErC50 (algas)	0,18 mg/l (72h)

<b>Alkylated diphenylamines (N/A)</b>	
CL50 peixe 1	≥ 100 mg/l (OECD 203)
CE50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (OECD 202)
ErC50 (algas)	≥ 100 mg/l (OECD 201; 96h; Scenedesmus capricornutum)

<b>Óleo mineral de base, extremamente refinado</b>	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

<b>Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)</b>	
CL50 peixe 1	> 74 mg/l (OECD 203, 96h, Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202, 24h)
ErC50 (algas)	≥ 3 mg/l (OECD 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus)

<b>Alkylen-butandioic acid, methyl ester, zinc salt (N/D)</b>	
CL50 peixe 1	1 - 9,9 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss)

<b>Fosforotioato de O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo) (126019-82-7)</b>	
CL50 peixe 1	≥ 25 mg/l (OECD 203; 96h; Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	5,5 mg/l (OECD 202; 24h)
ErC50 (algas)	≥ 100 mg/l (OECD 201; ErC50 72h)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>eni Grease AC (NLGI 2) (N/A)</b>	
Persistência e degradabilidade	Os componentes os mais significativos do produto devem ser considerados como "inerente biodegradável", mas não "prontamente biodegradável", e podem ser moderada persistentes, particular em circunstâncias anaeróbicas.

<b>Difenilamina (122-39-4)</b>	
Biodegradação	26 % (28d)

# eni Grease AC (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Código produto: 7175

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

## Alkylated diphenylamines (N/A)

Persistência e degradabilidade	Não biodegradável.
--------------------------------	--------------------

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

Persistência e degradabilidade	Os componentes os mais significativos do produto devem ser considerados como "inerente biodegradável", mas não "prontamente biodegradável", e podem ser moderada persistentes, particular em circunstâncias anaeróbicas.
--------------------------------	--

## Fosforotioato de O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenilo) (126019-82-7)

Persistência e degradabilidade	Não biodegradável.
Biodegradação	2 - 4 % (OECD 301B; 28d)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### eni Grease AC (NLGI 2) (N/A)

Log Pow	Não aplicável para as misturas
---------	--------------------------------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB

#### eni Grease AC (NLGI 2) (N/A)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Resultados da avaliação PBT-vPvB	Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudencial como "persistente" no ambiente, de acordo com o REACH Anexo XIII critérios (# 1.1)
----------------------------------	---

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Resultados da avaliação PBT-vPvB	Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudencial como "persistente" no ambiente, de acordo com o REACH Anexo XIII critérios (# 1.1)
----------------------------------	---

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum.

Outras informações : Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição de atividade bacteriana. Em todo caso, a água que contém este produto deve ser tratada nas plantas que são adequadas para a finalidade específica.



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Não eliminar o produto, novo ou usado, descarregando em esgotos, em túneis, em lagos ou em cursos de água. Entregue a um coletor oficial qualificado.
Recomendações para a eliminação das águas residuais	: Não aplique lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas. Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Recomendações para a eliminação de desperdícios	: Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação). Este código CER é somente uma indicação geral. Considera a composição original do produto, e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, considerando o uso do produto, alterações e contaminações.
Indicações suplementares	: Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime nem incinerate recipientes ou contentores vazios, a menos que forem limpos, e declarado como seguros.
Ecologia - resíduos	: O produto como é não contém as substâncias halogenadas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte : Não aplicável

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Risco subsidiário (IMDG) : --  
Risco subsidiário (IATA) : --

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : --

### 14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Nenhum.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o transporte : Nenhum.

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Estado durante o transporte (ADR-RID) : Não sujeito  
Código de classificação : --  
Quantidades limitadas (ADR) :

#### 14.6.2. transporte marítimo

Port Regulation Law : Não aplicável  
Quantidades limitadas (IMDG) : Não aplicável  
Número EmS (1) : --  
N.º GSMU : --

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "carga" (ICAO) : Não aplicável

# eni Grease AC (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Código produto: 7175

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

Instrução "passenger" (ICAO) : Não aplicável  
Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Não aplicável

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

IBC code : Nenhum.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Directivas da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Não ingredientes são incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

Legislação comunitária relevante : Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens).  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens).  
Directivas 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho).  
Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho).  
Directiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho).  
Directivas 96/82/CE e 2003/105/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas).  
Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis).  
Rotulagem segundo as directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

Teor de COV : = 0 % (EU, CH)

EURAL (CER) : 13 02 05\*

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Classe de perigo para a água (WGK) (D) : 2 (em função da composição)

WGK observação : Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Classe de armazenamento (LGK) (D) : LGK 13 - Não inflamáveis sólidos em embalagens não-inflamável

Vbf - Classe (D) : Não aplicável.

Legislação local : Regulamentos nacionais relacionados com as directivas da UE em matéria de saúde e segurança no local de trabalho. Leis nacionais na classificação e na rotulagem de substâncias e preparações perigosas (adopção de Directivo 67/548/CE e adaptações subsequentes ao progresso técnico - ATP, e de Directivo 1999/45/CE). Regulamentos nacionais relacionados com as directivas da UE em matéria de Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (96/82/CE - 2003/105/CE). Leis nacionais sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais aplicáveis em matéria de protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (Adopção nacional de directivo 92/85/EEC). Adopção nacional de directivo 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

## 15.2. Avaliação da segurança química

### Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura

Óleo mineral de base, extremamente refinado

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças : Modificação de acordo com Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e N.º 453/2010. Nome.

Fontes de dados : Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e de sua combinação, fazendo exame no cliente das informações fornecidas pelos fornecedores. Texto completo da H frases e R citados neste Ficha de Segurança. Estas frases são relatados aqui apenas para informação, e pode não corresponder à classificação do produto.

Abreviaturas e acrónimos : Texto completo da H frases e R citados neste Ficha de Segurança. Estas frases são relatados aqui apenas para informação, e pode não corresponder à classificação do produto.

Instruções de formação : Proporcionar treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso dos Equipamentos de Protecção Individual (EPI), de acordo com a informação que está contida nesta Ficha de Segurança.

Outras informações : Não use o produto para nenhuma finalidades que não foram recomendadas pelo fabricante. Nesse caso, o usuário poderia ser expor aos perigos imprevisíveis.

Texto integral das frases R-, H- e EUH::

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 3
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 4
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H301	Tóxico por ingestão
H311	Tóxico em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H331	Tóxico por inalação

# eni Grease AC (NLGI 2)

Código produto: 7175

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data da redacção: 01/07/2013

Versão: 2.1

H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R33	Perigo de efeitos cumulativos
R38	Irritante para a pele
R41	Risco de lesões oculares graves
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
N	Perigoso para o ambiente
T	Tóxico
Xi	Irritante

## SDS EU ( Annex II) GENERAL

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*